

ББК Ю25я7

П 542

**Рецензент: А.В. Кидинов**

**Полякова, И.П.**

П 542 Методология науки [Текст]: методические указания к семинарским занятиям по курсу «Методология науки» / И.П. Полякова, А.А. Линченко, В.Я. Попов. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2017. – 24 с.

Методические указания соответствуют государственному образовательному стандарту дисциплины «Методология науки» направления магистерской подготовки всех направлений.

Рассмотрены темы и планы семинарских занятий в системе образовательного процесса и преподавания курса «Методология науки» в техническом вузе, основные формы работы на семинарском занятии. Представлены планы семинарских занятий и рекомендуемая к ним литература, приведен перечень основных понятий по темам.

Предназначены для магистров первого курса, изучающих дисциплину «Методология науки».

Библиогр.: 13 назв.

© ФГБОУ ВО «Липецкий  
государственный технический  
университет», 2017

## Содержание

1. Содержание.....	3
2. Тема 1. Предмет и основные понятия современной философии науки и методологии. ....	4
3. Тема 2. Место науки в системе современной культуры и цивилизации.....	5
4. Тема 3. История развития научных представлений.....	7
5. Тема 4. Критерии научности знания.....	9
6. Тема 5. Соотношение эмпирических и теоретических методов познания в науке.....	10
7. Тема 6. Динамика науки как процесс порождения нового знания.....	13
8. Тема 7. Научные традиции и научные революции. Типы научной рациональности.....	14
9. Тема 8. Структура и методы научного познания.....	16
10. Тема 9. Особенности современного этапа развития науки и методологии. Перспективы научно-технического прогресса.....	19
Библиографический список.....	20